



**N 5000**

**Bedienebene**

33737 81201

## Motorsteller W 5044/5044-2

Sowohl die Mono- (W 5044) als auch die Stereo-Ausführung (W 5044-2) des Motorstellers ist in einer Rundfunknormkassette des Formats A1 mit verringerter Einbautiefe untergebracht.

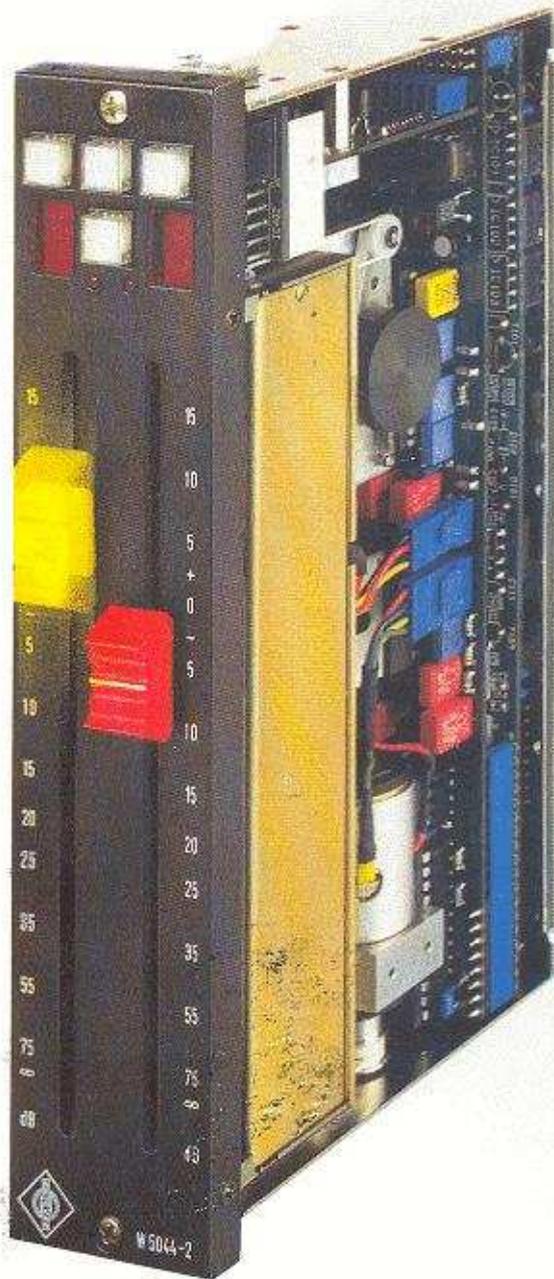
Beide Stellersysteme der Stereoausführung arbeiten unabhängig voneinander, so daß echter Zweikanalbetrieb möglich ist.

Skalierung und Stellweglänge entsprechen den Festlegungen für herkömmliche professionelle Pegelsteller. Dies gilt auch für die aufzubringenden Stellkräfte im manuellen Betrieb.

Die Erfassung der Stellerposition erfolgt über eine Widerstandsbahn unter Verwendung eines 10-Bit AD-Wandlers, entsprechend einer Auflösung von ca. 0,1 mm.

Im Fernsteuerbetrieb wird die Positionierung des Stellknopfes durch eine zweifach geregelte Gleichstrommotor-Tacho-Kombination bewirkt. Die Regelung erfolgt positions- und geschwindigkeitsabhängig, so daß eine hohe Einstellgeschwindigkeit ohne Überschwingen erreicht wird. Durch Eingriff am Stellknopf kann jederzeit auf manuellen Eingriff umgeschaltet werden. Zu diesem Zweck wird das Kräftegleichgewicht am Stellknopf ausgewertet. Eine stör- und fehlbedienungsanfällige Sensorelektronik ist demzufolge nicht erforderlich. Die Umschaltung zwischen automatischem und manuellem Betrieb kann auch durch Betätigen der Lock/Unlock-Taste erfolgen.

Die Motorsteller können maximal 10 verschiedenen Master/Slave-Gruppen zugeordnet werden. Jeder Steller kann dabei die Masterfunktion übernehmen. Auch hierbei arbeiten beide Systeme der Stereoausführung unabhängig voneinander.



Februar 1990

Mar. 1990

Der Datenaustausch und die Ansteuerung der Motorsteller erfolgen über ein Bussystem mit serieller Schnittstelle (RS 485/RS 422).

Die Bedien- und Anzeigeelemente des Motorstellers umfassen vier Tasten mit den Funktionen Lock/Unlock, Master und Up/Down. Weitere Funktionen sind über externe Software programmierbar. Des weiteren sind je Kanal eine 7-Segment-Anzeige für die Gruppenwahl und eine LED als Rotlicht vorhanden. Zusätzlich sind pro Kanal je eine Taste und eine Lampe extern ansteuerbar. Die Helligkeit der Anzeigeelemente kann extern mit Hilfe einer Gleichspannung eingestellt werden.

### Technische Daten W 5044/W 5044-2

Abmessungen (B/H/T)	40/190/103 mm Rundfunknormkassette A1 mit verkürzter Bautiefe
Gewicht	850 g (W 5044) 1050 g (W 5044-2)
Stellweg (-∞...+15 dB)	110 mm
Stellkraft (manuell)	≤40 p
Maximale Stellgeschwindigkeit	≥1 m/sec
Externer Dim-Eingang	0...5 V, Ri ≥300 k
Anschluß	36pol. Stecker, Micro Ribbon (entspricht Amphenol A57)
Gegenstück	36pol. Buchse, Micro Ribbon (entspricht Amphenol A 57)
Betriebsspannungen	6 V ±5% ±15 V ±5%
Stromaufnahme 6 V	≤200 mA
±15 V (Motor abgeschaltet)	≤120 mA
±15 V (Motor eingeschaltet)	≤600 mA (W 5044) ≤1200 mA (W 5044-2)
Positionierungsaufösung	0,1 mm (10 Bit)
Wiederkehrgenauigkeit	0,3 mm

